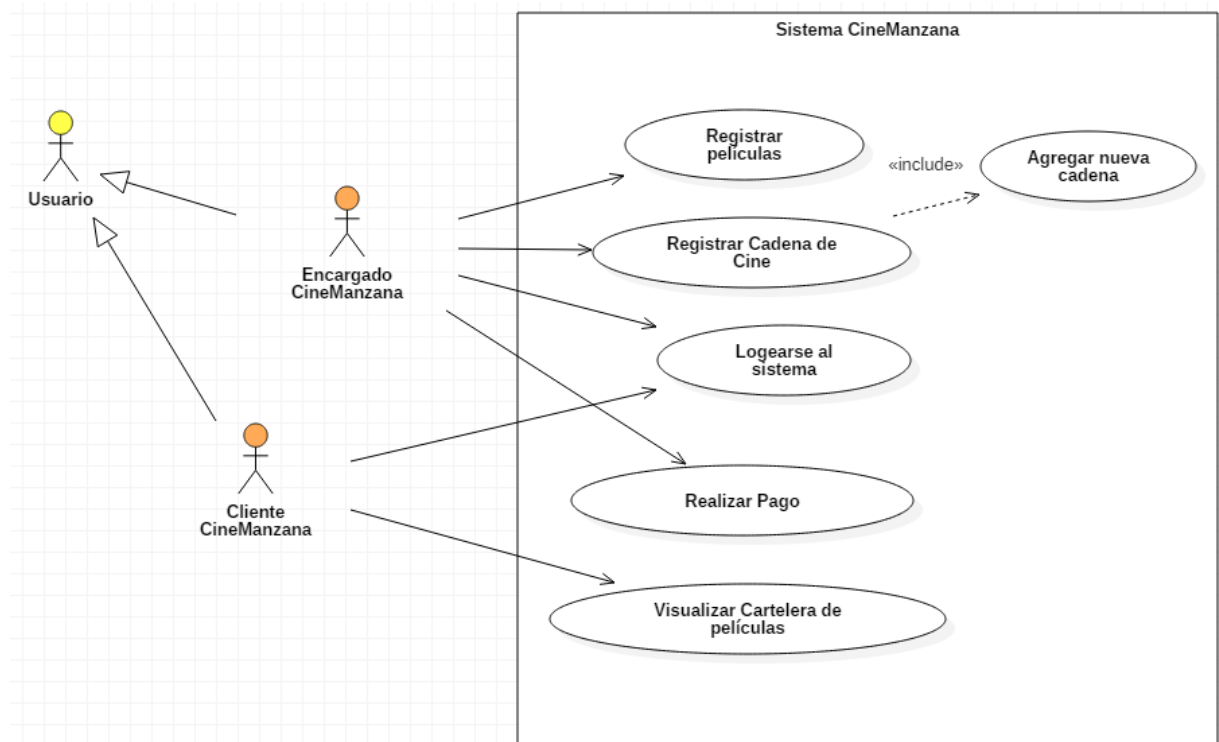


**Pregunta 3: Desarrollar un diagrama de caso de uso que contemple 5 casos de uso. Estos casos de uso deben tener su especificación.**

**Diagrama de Casos de Uso:**



**Especificación de Casos de Uso:**

**Administración CineManzana:**

- **Breve descripción**

En este proceso se contemplan los pasos para la administración de la página de CineManzana.

- **Objetivo del proceso**

Brindar un sistema sencillo de visualización de cines y películas así como de compra de tickets que genere una experiencia amigable para el cliente.

### **Caso de Uso 1: Loguearse al Sistema**

- **Flujo de Eventos**

- **Flujo Básico**

1. El encargado de CineManzana entra a la página de CineManzana.
2. El encargado de CineManzana ingresa su id.

3. El encargado de CineManzana ingresa su contraseña.
4. El encargado de CineManzana se conecta con éxito.
5. Termina el proceso.

- **Flujos Alternativos**

En el punto 2.

- a. En caso el id sea erróneo tiene que volver a ingresarlo.

En el punto 3.

- a. En caso la contraseña sea erróneo tiene que volver a ingresarlo.

- **Precondiciones**

El encargado debe tener una cuenta de acceso creada y una contraseña valida en el sistema.

- **Postcondiciones**

El encargado se loguea en el sistema.

## **Caso de Uso 2: Registrar Cadena de Cines**

- **Flujo de Eventos**

- **Flujo Básico**

1. El encargado de CineManzana selecciona la opción de ingresar nueva cadena de cines
2. El encargado de CineManzana completa los datos del nuevo cine (nombre del cine, razón social, sucursal, nombre y correo del encargado, número de ruc, distrito, nombre del centro comercial, cantidad de salas por cine, cantidad de butacas por sala y su respectivo número).
3. El encargado de CineManzana verifica los datos ingresados con la base de datos del sistema.

4. El encargado de CineManzana graba los cambios en listado de cines.

5. Termina el proceso

- **Flujos Alternativos**

En el punto 3.

- a. Si algún dato está erróneo, vuelve a ingresarlo.

- **Precondiciones**

El encargado accedió al sistema satisfactoriamente.

Cadena de Cine no existe.

- **Postcondiciones**

La Cadena de Cine es creada.

### **Caso de Uso 3: Realizar Pago**

- **Flujo de Eventos**

- **Flujo Básico**

1. El encargado de la cadena de cines realiza el login al sistema.
2. El encargado de CineManzana genera la opción de pago.
3. El encargado de CineManzana genera la lista de tarjetas con las que se puede realizar el pago.
4. El encargado de CineManzana genera los datos a completar para realizar la compra del ticket (cantidad de entradas a comprar, nombre del cliente, número de tarjeta).
5. El encargado de CineManzana configura el mensaje “Compra realizada” en caso todos los datos requeridos estén correctos y “Error,

vuelva a ingresar datos” en caso estén incorrectos.

5. El encargado de CineManzana graba los cambios

6. Termina el Proceso

- **Flujos Alternativos**

En el punto 4.

- a. En caso el cliente no ponga sus datos correctamente, deberá volver a ponerlos.

- **Precondiciones**

El encargado accedió al sistema satisfactoriamente.

- **Postcondiciones**

Método de pago modificado.

Proceso de compra de ticket se completa.

## **Caso de Uso 4: Visualizar Cartelera de películas.**

- **Flujo de Eventos**

- **Flujo Básico**

1. El cliente entra a la página de CineManzana.

2. El cliente entra a la opción de cartelera

3. El cliente visualiza la cartelera.

5. Termina el proceso

- **Precondiciones**

El cliente debe ingresar a la página de cineManzana.

- **Postcondiciones**

El cliente visualiza la cartelera.

## **Caso de Uso 5: Registrar Películas**

- **Flujo de Eventos**

- **Flujo Básico**

1. El encargado de la cadena de cines realiza el login al sistema.
2. El encargado de la cadena de cines ingresa a la opción de ingresar nueva película.
3. El encargado de la cadena de cines genera los datos de la nueva película (nombre, género, duración, horarios, restricciones, tipo de película y precio).
4. El encargado de la cadena de cines verifica la información con su base de datos.
5. El encargado de la cadena de cines graba los cambios en listado de películas.
6. Termina el proceso.

- **Flujos Alternativos**

En el punto 4.

- a. Si algún dato está erróneo, vuelve a ingresarlo.

- **Precondiciones**

El encargado accedió al sistema satisfactoriamente.

Película no ha sido registrada en el sistema.

- **Postcondiciones**

La película es registrada en el sistema de CineManzana.